A Closer Look

Comprendre rapidement un produit



Desserrage des vis d'arrêt coincées

RÉSUMÉ

La technique décrite dans cet article, et incluse dans le « Guide de remplacement des générateurs d'impulsions cardiaques implantables, » de Boston Scientific peut être utilisée lors de l'implantation ou pendant le remplacement du générateur d'impulsions pour libérer les vis de calage bloquées en position rétractée (« haute ») ou débordante (« basse »). Cette technique nécessite une clé dynamométrique bidirectionnelle standard modèle 6628 (ou compatible).

Consulter le mode d'emploi du produit, ou l'article **Observation détaillée** *Clés dynamométriques bidirectionnelles et vis de calage,* pour identifier le modèle de clé à utiliser avec une gamme spécifique de générateurs d'impulsions.

Produits Référencés

Tous les générateurs d'impulsions implantables Boston Scientific

Les produits référencés ici peuvent ne pas être autorisés dans toutes les zones géographiques. Pour des informations complètes sur le fonctionnement et l'utilisation de l'appareil, consulter la documentation du produit correspondant.

Contacts

États-Unis
www.bostonscientific.com

Services Techniques – États-Unis
Support Médecin LATITUDE – États-Unis
1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000
tech.services@bsci.com
latitude@bsci.com

Services Patients
1.866.484.3268

International
www.bostonscientific-international.com

Services Techniques – Europe
+32 2 416 7222
eurtechservice@bsci.com

Serveur sécurisé du système LATITUDE®
www.latitude.bostonscientific-international.com
latitude.international@bsci.com

Il peut arriver que les vis de calage soient bloquées en position rétractée (« haute ») ou vissée (« basses »). Cet article décrit une technique pour desserrer les vis bloquées, au moyen de la clé dynamométrique bidirectionnelle Boston Scientific modèle 6628.

Remarque : *Les générateurs d'impulsions implantables Boston Scientific de la nouvelle génération, qui incluent une vis en « chapeau haute-de-forme », sont conçus pour réduire l'incidence des vis bloquées en position rétractée.*

Étape 1. Introduire la clé dynamométrique

Localiser la fente du bouchon d'étanchéité et introduire avec précaution la clé dynamométrique bidirectionnelle dans l'ouverture hexagonale de la vis.

AVERTISSEMENT : *L'emploi d'une clé non dynamométrique peut arrondir le réceptacle de forme hexagonale.*

MISE EN GARDE : *Lors de l'introduction de la clé dynamométrique, veiller à éviter d'endommager bouchon d'étanchéité d'étanchéité.*

Étape 2. Vérifier la position de la vis bloquée

Déterminer si la vis est coincée en position rétractée ou déployée, comme décrit ci-dessous :

Caractéristiques des vis qui bloquée en :	
position rétractée (« haute »)	**position vissée (« basse »)**
La clé cliquette *immédiatement* à la rotation dans l'un ou l'autre sens	La clé cliquette *immédiatement* à la rotation dans l'un ou l'autre sens
Pas de mouvement descendant de la vis de blocage	Pas de mouvement montant de la vis de blocage
Vis non visible dans le port de sonde	Vis visible dans le port de sonde (peut empêcher l'insertion complète de la sonde)
Les sondes déjà présentes dans le port peuvent être librement retirés	Les sondes déjà présents dans le port ne peuvent pas être retirés

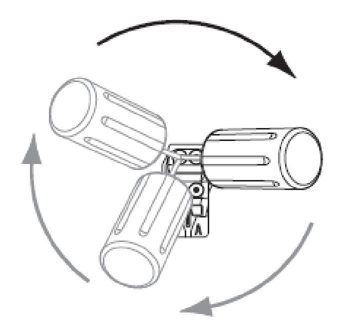
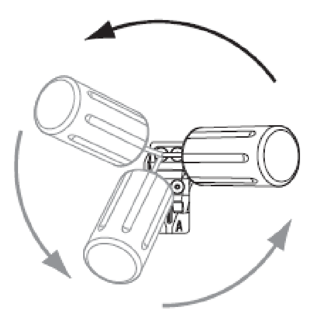
Étape 3. Desserrer la vis bloquée

A. À partir d'une position perpendiculaire, pencher la clé de 20° à 30° par rapport à l'axe central vertical de la vis (Figure 1).



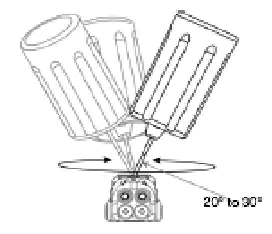
Figure 1. Inclinée de 20° à 30° par rapport à la position perpendiculaire.

B. Opérer un mouvement de rotation, comme décrit ci-dessous :

Si la vis est rétractée (« haute ») :	Si la vis est visée (« basse ») :
• Tourner la clé trois fois autour de l'axe vertical dans le <u>sens des aiguilles d'une montre</u>, de sorte que la poignée de la clé réalise une orbite autour de la ligne centrale de la vis.	• Tourner la clé trois fois autour de l'axe vertical dans le <u>sens inverse des aiguilles d'une montre</u>, de sorte que la poignée de la clé tourne en orbite autour de la ligne centrale de la vis.
	
Vue de dessus d'une rotation de la clé dans le sens des aiguilles d'une montre.	**Vue de dessus d'une rotation de la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.**

La poignée de la clé ne doit pas se tordre ni tourner pendant cette rotation.

- Ne pas tourner ni tordre la poignée de la clé hexagonale pendant la rotation.
- Si nécessaire, cette manœuvre peut être tentée jusqu'à quatre fois selon un angle légèrement supérieur (de pas dépasser 30°) à chaque fois.



Vue latérale de la clé hexagonale pendant la rotation.

Étape 4. Une fois la vis libérée, visser ou dévisser la vis comme il convient.

Cette procédure peut être répétée jusqu'à quatre fois (jusqu'à 12 mouvements rotatifs) avec la même clé.
Si la vis reste bloquée au terme de 4 tentatives (12 rotations), il est inutile de poursuivre.

REMARQUES :

- *Éliminer la clé dynamométrique après chaque utilisation de cette technique ; Ne pas restériliser et réutiliser car l'étalonnage de la clé n'est plus assuré.*
- *L'emploi de cette technique s'applique à toutes les configurations de blocs connecteurs de générateurs d'impulsions Boston Scientific.*
- *L'inclinaison de la clé hexagonale selon un angle de 20° à 30° entraînera forcément une légère courbure de la lame de la clé, c'est normal.*
- *Si la vis n'est pas totalement desserrée, utilisez la clé hexagonale n°2 du Kit de clé modèle 6501.*